

Fitting instructions

Make: BMW

X5; 2000->

Type: 4835



94/20/EC

Couplingsclass: A50-X



e11 00-5623

0km



1000km

+



D-Value: 15,0 kN



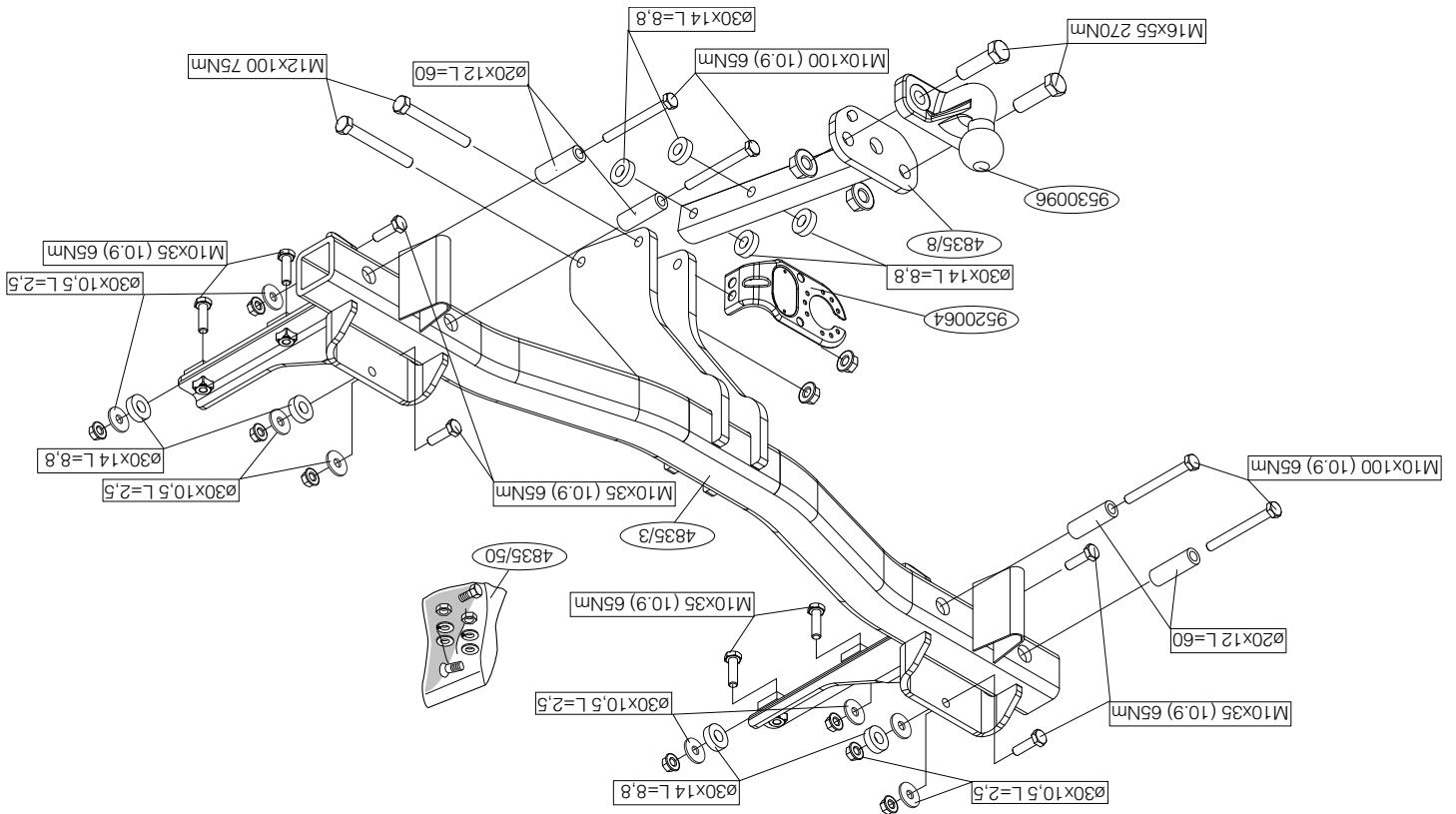
8.8
10.9



8
10

© 483570MN/06-04-2010/1

© 483570MN/06-04-2010/18



NL

MONTAGEHANDLEIDING:



Voordat men bij punt 10 de trekhaak in het chassis plaatst dient men er zorg voor te dragen dat de achterklep van de auto in dusdanige positie wordt gefixeerd zodat de trekhaak de achterklep niet kan beschadigen. Assistantie van een tweede persoon is hierbij noodzakelijk!

1. Maak de bodemvloer in de bagageruimte vrij.
2. Demonteer de zijpanelen uit de bagageruimte.
3. Demonteer de in figuur 1 aangegeven delen.
4. De bedrading van de PDC los maken.
5. Demonteer de bumper. (Zie figuur 2).
6. Demonteer de bumpersteunen. (Zie figuur 2).
7. Neem de uitaat uit de achterste ophangrubbers. (L+R).
8. Demonteer het hitteschild. (L+R).
9. Verwijder t.p.v. de contactvlakken van de trekhaak met het voertuig de aanwezige kit of wax.
10. Plaats de trekhaak in het chassis.
11. Bevestig de trekhaak t.p.v. de punten A, B en C. (Zie schets).
12. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig schets vast.
13. Monteer het hitteschild.
14. Hang de uitaat in de achterste uilaatrubbers.
15. Zaag overeenkomstig figuur 3 de aangegeven delen uit..
16. Monteer de bumper.
17. De bedrading van de PDC aansluiten.
18. Monteer de T-bone inclusief stekkerplaat.
19. Monteer de flenskogel aan de T-bone.
20. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig schets vast.
21. Herplaats het onder punt 1, 2 en 3 verwijderde.

Raadpleeg voor demontage en montage van voertuig onderdelen het

werkplaats handboek.

Raadpleeg voor montage en bevestigingsmiddelen de schets

BELANGRIJK:

- * Voor eventueel noodzakelijke aanpassing(en) "van het voertuig" dient men de dealer te raadplegen.
- * Indien op de bevestigingspunten een bitumen of anti-dreunlaag aanwezig is, dient deze verwijderd te worden.
- * Voor de max. toegestane massa, welke uw auto mag trekken, dient u uw dealer te raadplegen.
- * **Bij het boren dient men er zorg voor te dragen, dat electriciteits-, rem- en brandstofleidingen niet worden geraakt.**
- * Verwijder "indien aanwezig" de plastik dopjes uit de puntlasmoeren.
- * Deze handleiding dient na montage bij de voertuigpapieren gevoegd te worden.
- * Thule is niet aansprakelijk voor de schade die het direct of indirect gevolg is van onjuiste montage, daaronder begrepen gebruik van niet-geschikte gereedschappen en het gebruik van andere dan de voorgeschreven montagegewijze en middelen, dan wel onjuiste interpretatie van dit onderhavig montagevoorschrift.

GB

FITTING INSTRUCTIONS:

Before fixing the tow bar onto the chassis (point ten), make sure that the boot door is fixed in such a position that the tow bar will not damage it. Assistance from a second person is necessary for this!

1. Clear the boot and floor.
2. Remove the side panels from the luggage compartment.
3. Remove the parts indicated in figure 1.
4. Disconnect the PDC's wiring.

© 483570MN/06-04-2010/3

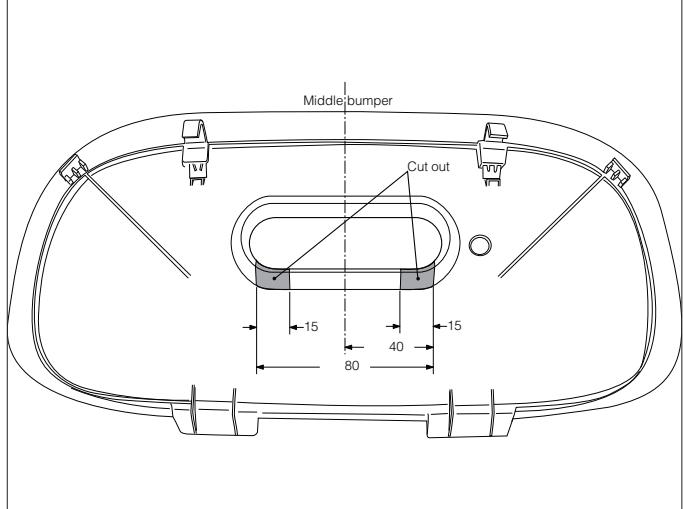
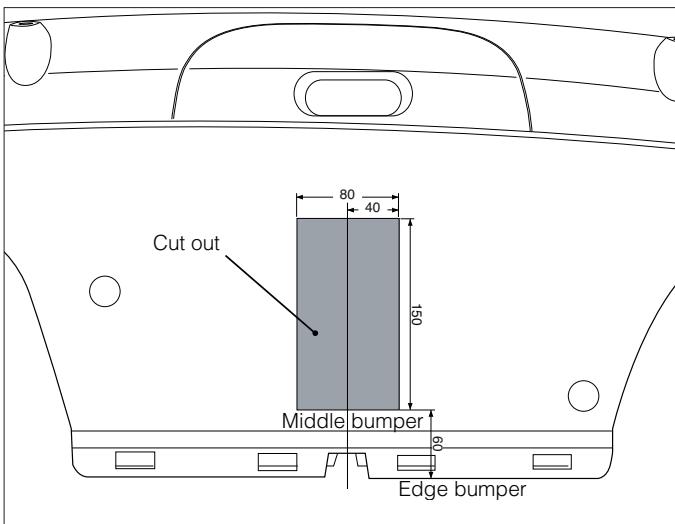
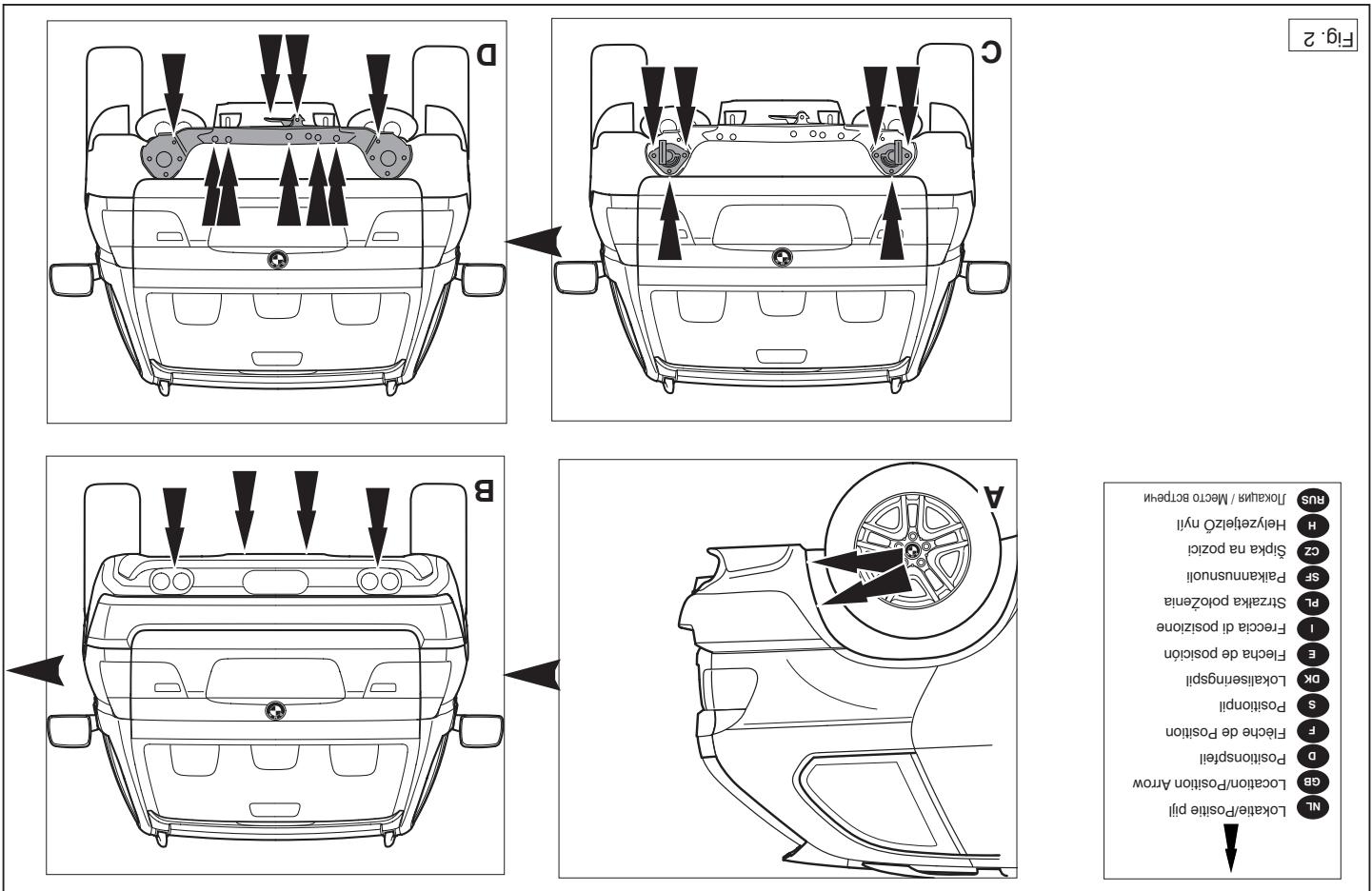


Fig. 3

© 483570MN/06-04-2010/16

- D** MONTAGEANLEITUNG:
- * Remove the bumper. (See figure 2).
 - * Remove the bumper supports. (See figure 2).
 - * Remove any wax or glue present where the tow bar is in contact with the vehicle.
 - * Release the exhaust pipe from its last two holders. (L+R).
 - * Remove the heat shield. (See drawing).
 - * Fit the heat shield.
 - * Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the drawing.
 - * Attach the tow bar at points A, B and C. (See drawing).
 - * Position the tow bar in the chassis.
 - * Connect the PDC's wiring.
 - * Sway out the exhausts in the earmost exhaust rubbers.
 - * Fit the bumper.
 - * Suspend the exhausts in the rearmost exhaust rubbers.
 - * Remove the bumper.
 - * Sway the bumper as indicated in fig. 3.
 - * Connect the T-bone including the socket plate.
 - * Attach the T-bone to the T-bone.
 - * Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the drawing.
 - * Interpretation of these assembly instructions.
 - * This fitting instruction has to be enclosed in the vehicle documents after fitting the towbar.
 - * Assembly methods and means than the ones outlined, and the incorrect assembly, including the use of unsuitable tools, the use of other assembly methods, incorrect by incorrectly by incorrect assembly.
 - * Before bei Punkt 10 die Anhängervorrichtung im Fahrgestell angebracht wird, muss die Heckklappe des Autos so fixiert werden, dass die Anhängervorrichtung im Fahrgestell Person kann.
 - * Den Fußboden im Kofferraum freimachen.
 - * Die Seitentüren auf dem Kofferraum entfernen.
 - * Die Verdrückung des PDC losmachen.
 - * Die Stützstange abmontieren. (Siehe Abbildung 2).
 - * Die Stoßstange abmontieren. (Siehe Abbildung 2).
 - * Den Auspuff aus hintersten Gummiabflängungen nehmen. (L+R).
 - * Das Hitzeschield abmontieren. (L+R).
 - * Beide Bremszylinderabflängungen der Anhängervorrichtung mit dem Fahrzeug den vorradenden Kit oder das Wachs entfernen.
 - * Die Anhängervorrichtung bei den Punkten A, B und C anbringen. (Siehe Skizze).
 - * Alle Schrauben und Muttern gemäß Angaben in der Abbildung festziehen.
 - * Das Hitzeschield montieren.
 - * Den Auspuff in die hinteren Auspuffgummis einhängen.
- All measurements are in mm!**
- NOTE:**
- For dismantling and fitting the vehicle parts, see the site handbook.
- For fitting instructions and fitting the vehicle parts, see the drawing.
- Should this installation process entail the cutting of the bumper – do not accept responsibility prior to completion. The Towing Systems customer's acceptance of this instruction entitles the engineer of the contractor MUST be obtained by the installer before any work is done.
- The dealer should be consulted for possible necessary adjustment(s) "of the vehicle".
- Remove the insulating material from the contact area of the fitting points.
- Consult your dealer for the maximum tolerated pull weight and ball hitch "of the vehicle".
- Do not drill through electrical, brake- or fuellines.
- Presssure of your vehicle.



15. Gemäß Abb. 3 die angegebenen Teile heraussägen.
16. Die Stoßstange montieren.
17. Die Verdrahtung des PDC anschließen.
18. Das T-Stück einschließlich Steckdosenplatte montieren.
19. Die Flanschkugel an das T-Stück montieren.
20. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Abbildung festdrehen.
21. Das unter Abschnitt 1,2 und 3 Entfernte wieder anbringen.

Für die Demontage und Montage von Fahrzeugteilen das Werkstatt-Handbuch zu Rate ziehen.

Für die Montage und die Befestigungsmittel die Skizze zu Rate ziehen.

HINWEISE:

- * Für (eine) eventuell erforderliche Anpassung(en) "des Fahrzeugs" ist der Händler zu Rate zu ziehen.
- * Im Bereich der Anlageflächen muß Unterbodenschutz, Hohlraumkonserverierung (Wachs) und Antidöhnmaterial entfernt werden.
- * **Vor dem Bohren prüfen, daß keine, dort eventuell vorhandene Leitungen beschädigt werden können.**
- * Alle Bohrspäne entfernen und gebohrte Löcher gegen Korrosion schützen.
- * Entfernen Sie "falls vorhanden", die Plastikkappen von den Punktschweißmuttern.
- * Für das höchstzulässige Zuggewicht und der erlaubte Kugeldruck Ihres Fahrzeugs ist Ihr Händler zu befragen.
- * Die Quetschmuttern müssen nach einem späteren lösen der Muttern gegen neue ausgetauscht werden, da ansonsten die Sicherungswirkung nicht mehr garantiert ist!
- * Thule haftet nicht für Schäden, die als direkte oder indirekte Folge einer nicht ordnungsgemäßen Montage auftreten, darunter fallen auch die Nutzung von ungeeigneten Werkzeugen, andere als die vorgeschriebenen Montageverfahren und Montagemittel sowie eine fehlerhafte Interpretation der betreffenden Montageanweisung.

F

INSTRUCTIONS DE MONTAGE:



Avant de placer l'attache-remorque dans le châssis au point 10, il faudra faire en sorte que le hayon arrière de la voiture soit fixé dans une position telle que l'attache-remorque ne puisse pas l'endommager. Il faudra pour cela se faire aider d'une autre personne !

1. Dégager le plancher du coffre.
2. Déposer les panneaux latéraux du coffre.
3. Démonter les pièces indiquées sur la figure 1.
4. Détacher le câblage du PDC.
5. Démonter le pare-chocs. (Voir la figure 2).
6. Démonter les supports du pare-chocs. (Voir la figure 2).
7. Détacher l'échappement des attaches en caoutchouc postérieures. (L+R).
8. Déposer le bouclier thermique. (L+R).
9. Retirer le mastic ou la cire qui se trouve sur les surfaces de contact de l'attache-remorque avec le véhicule.
- ▲ 10. Positionner l'attache-remorque dans le châssis.
11. Fixer l'attache-remorque à l'emplacement des points A, B et C. (Voir le croquis).
12. Serrer tous les boulons et écrous conformément au schéma.
13. Monter le bouclier thermique
14. Accrocher le tuyau d'échappement dans les caoutchoucs arrière.
15. Scier les parties indiquées conformément à la figure 3.
16. Mettre en place le pare-chocs.
17. Raccorder le câblage du PDC.
18. Monter le T ainsi que la prise électrique.
19. Monter la bride de la rotule sur le T.
20. Serrer tous les boulons et écrous conformément au schéma.
21. Remettre en place les éléments déposés au point 1,2 et 3.

© 483570MN/06-04-2010/5

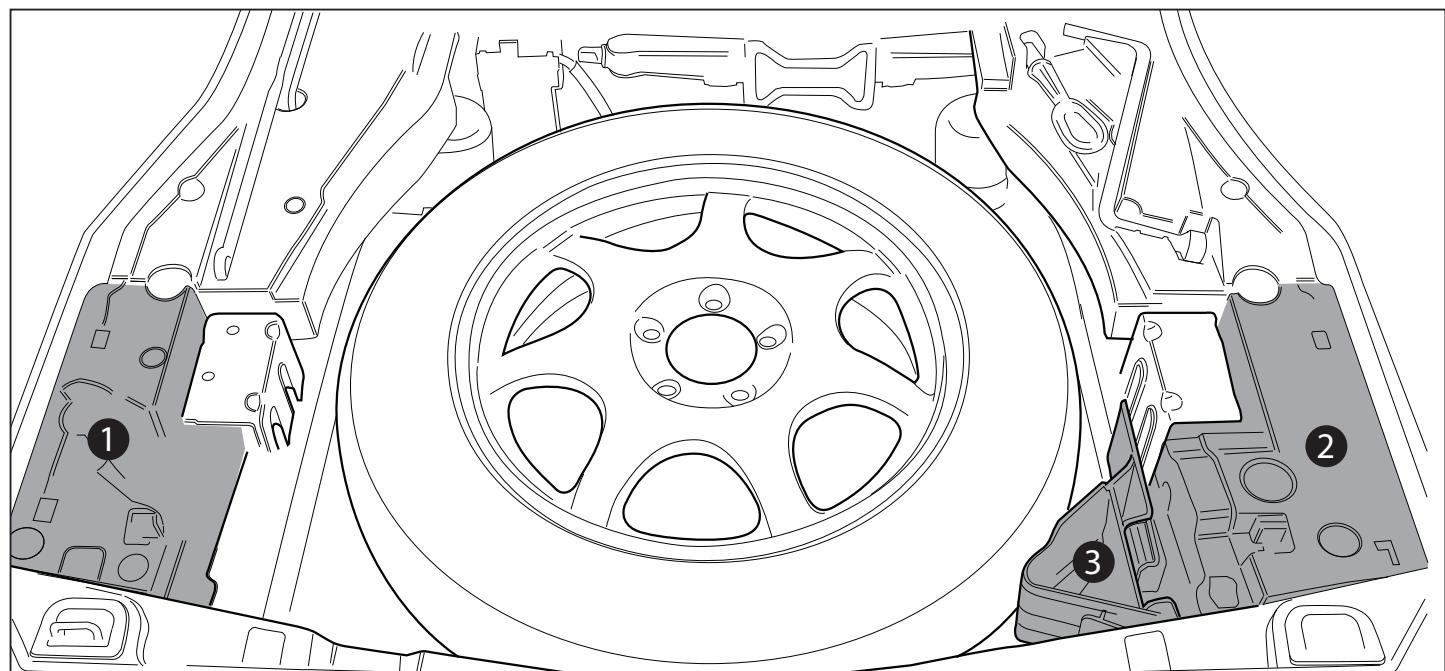


Fig. 1

teringsmetoder och processer än de som beskrivs, samt felaktig tolkning av dessa monteringsinstruktioner.

DK

MONTAGEVEJLEDNING:



Inden man under punkt 10 anbringer anhængertrækket i chassiset, bør man sørge for at bilens bagsmæk sættes fast i en sådan position, at anhængertrækket ikke kan beskadige køretøjet. Dette kan kun gøres, hvis man er to personer!

1. Ryd bunden i bagagerummet.
 2. Demonter sidepanelerne fra bagagerummet.
 3. Demonter de i figur 1 nævnte dele.
 4. Løsn PDC-ledningerne.
 5. Demonter kofangeren. (Se fig. 2).
 6. Demonter kofangerstøtterne. (Se fig. 2).
 7. Tag udstødningen ud af de bageste ophænggummier. (V+H).
 8. Tag isoleringspladen af. (V+H).
 9. Fjern ved kontaktområder mellem køretøjet og anhængertrækket det tilstedeværende kit eller voks.
- ⚠️ 10. Anbring anhængertrækket i chassiset.
11. Monter anhængertrækket ved punkterne A, B og C. (Se skitse).
 12. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tegning.
 13. Monter varmeskjoldet.
 14. Placer udstødningen i de bageste udstødningsstroppe.
 15. Sav ifølge figur 3 de markerede dele ud.
 16. Monter kofangeren.
 17. Tilslut PDC-ledningerne.
 18. Monter T-beslaget inklusive kontaktpladen.
 19. Monter kuglen på T-beslaget.
 20. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tegning.
 21. Monter de dele, som blev fjernet under punkt 1,2 og 3.

Rådfør for demontering og montage af dele til køretøjet arbejdsplass-håndbogen.

Rådfør for montage og montagemidler skitsen.

BEMÆRK:

- * Kontakt forhandleren i forbindelse med eventuelle påkrævede ændring(er) på køretøjet.
 - * Undervognsbehandling skal fjernes de steder hvor trækket ligger an mod bilen.
 - * Kontakt Deres forhandler for oplysninger om den maksimale trækkraft og det tilladte kugletryk.
 - * **Vær forsiktig ikke at bore i ledninger-, bremse eller benzinslange**
 - * Fjern plasticpropperne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.
 - * Thule er ikke ansvarlig for skade der direkte eller indirekte er forårsaget af forkert montage, herunder også iberegnet brug af forkert værktøj og anvendelse af anden montagemetode og andre montagemidler end de foreskrevne samt fejltolkning af den medfølgende montagevejledning.
- * DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRinges VED SYN.

E

INSTRUCCIONES DE MONTAJE:



Antes de fijar el enganche para remolque en el chasis (punto diez), asegúrese de que la puerta del maletero esté fijada de modo que el enganche para remolque no lo dañe. ¡Es necesaria ayuda de una segunda persona para esto!

1. Despejar el suelo en el maletero.
2. Desmontar los paneles laterales del maletero.
3. Retire las partes tal como se indica en la figura 1.
4. Desconecte el cableado del PDC.
5. Desmontar el parachoques. (Véase la figura 2).

© 483570MN/06-04-2010/7

azt meg. Ehhez a művelethez két személy szükséges!

1. Tisztítsa meg a csomagteret és a padlót.
2. Távolítsa el az oldalsó paneleket a csomagtartóból.
3. Távolítsa el az 1. ábrán megadott részeket.
4. Húzza ki a PDC vezetékeit.
5. Távolítsa el az ütközöt. (Lásd az ábrát 2).
6. Távolítsa el az ütközöt támasztékait. (Lásd az ábrát 2).
7. Engedje ki a kipufogócsövet annak két tartójából. (bal + jobb).
8. Vegyük le a hővédő pajzsot. (bal + jobb).
9. Távolítsa el az összes kenőanyagot illetve ragasztót a vontatórúd a járművel érintkező részeinél.
- ⚠️ 10. Helyezze a vontatórudat az alvázhoz.
11. Csatlakoztassa vonórudat az A, B és C pontokhoz (Lásd a diagramot).
12. Szorítsa be az összes anyát és csavart a rajzon feltüntetett csavarónyomatékkig.
13. Szereljük fel a hővédő pajzsot.
14. Függessze a kipufogót a leghátsó kipufogógumikra.
15. Fűrészje ki a darabokat az 3.ábrán feltüntetett módon.
16. Helyezze fel az ütközöt.
17. Csatlakoztassa a PDC vezetékeit.
- 18.Csatlakoztassa a T-idomot az aljzatlemezzel együtt.
19. A karimás golyóscsapágát csatlakoztassa a T-idomhoz.
20. Szorítsa be az összes anyát és csavart a rajzon feltüntetett csavarónyomatékkig.
21. Tegye vissza az 1. lépésben eltávolított darabokat.

A szétszerelés és a jármű alkatrészek összeillesztése érdekében, lásd a munkahelyi kézikönyvet.

Az összeillesztési utasítás és a csatlakozási eljárás érdekében, lásd a rajzot.

FONTOS

- * Amennyiben a gépkocsin módosításra van szükség, kérjünk felvilágosítást kereskedőnkölön.
- * Amennyiben a csatlakozási pontok bitumennel, vagy zajcsökkentő anyaggal van bevonva, ezeket távolítsuk el.

- * A jármű által maximálisan vontatható megengedett teher mértékéről tájékozódjunk kereskedőnkönél.
- * **Fürás során ügyeljünk arra, hogy elkerüljük az elektromos, a fék- és az üzemanyag-vezetékeket.**
- * Amennyiben ponthegesztéssel rögzített anyákkal találkozunk, vegyük le róluk a miányag sapkát.
- * A felszerelés után az útmutatótől rögzítük a gépjármű papírjaival együtt.
- * A Thule nem vállal felelősséget a nem megfelelő szerekkel következő károkért. Ez vonatkozik a nem megfelelő szerszámok használatára, a leírtaktól eltérő módszerek és eszközök alkalmazására, valamint a szerelei útmutató téves értelmezésére.

RUS

РУКОВОДСТВО ДЛЯ МОНТАЖА:



До установки боксирного крюка на шасси (пункт 10) следует зафиксировать крышку багажного отсека автомобиля в таком положении, чтобы крюк не мог повредить крышку. При этом необходима помощь другого человека!

1. Освободить дно багажного отсека.
2. Снять панели боковых стенок в багажном отсеке.
3. Снять детали, указанные в рис. 1.
4. Отсоединить проводку вспомогательной системы для парковки (PDC).
5. Снять бампер. (См. рисунок 2).
6. Снять кронштейны бампера. (См. рисунок 2).
7. Вынуть выхлопную трубу из крайних резиновых колец для подвески. (Л+П).
8. Снять теплозащитный экран. (Л+П).
9. Удалить имеющийся клей или парфин на месте соприкосновения боксирного крюка с автомобилем.
- ⚠️ 10. Вставить боксирный крюк в полость шасси.
11. Закрепить боксирный крюк в точках А, В и С. (См. схему).
12. Затянуть все болты и гайки в соответствии со значениями, указанными на рисунке.

© 483570MN/06-04-2010/12

16. Montare il paraurti.
16. Collegare i fili del PDC.
18. Montare le pezzi a T completo della piastra di collegamento.
19. Montare la sfera flangiata sul pezzo a T.
20. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate nel disegno.
21. Rimontare quanto rimosso al punto 1, 2 e 3.

**Per lo smontaggio ed il montaggio dei componenti del veicolo consultare il manuale tecnico dell'officina.
Consultare il disegno per il montaggio ed i dispositivi di fissaggio.**

N.B.:

- * Per eventuali necessari adattamenti "del veicolo" si consiglia di consultare il fornitore.
- * Rimuovere lo strato di materiale isolante dai punti d'attacco.
- * Per il peso complessivo trainabile della Vostra vettura, consultate il Vostro rivenditore autorizzato.
- * **Praticando i fori, prestare attenzione a non danneggiare i cavi elettrici, i cavi del freno e i condotti del carburante.**
- * Rimuovere, se presenti, i coperchietti in plastica dai dadi di saldatura per punto.
- * Questa istruzione di montaggio deve essere allegata ai documenti del veicolo dopo l'installazione del gancio.
- * Thule non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni direttamente o indirettamente dovuti ad un errato montaggio, intendendo con ciò anche l'uso di attrezzi non idonei e l'uso di metodi e mezzi di montaggio diversi da quelli prescritti, nonché all'errata interpretazione delle seguenti istruzioni di montaggio.

PL

INSTRUKCJA MONTAŻU:



Przed zamontowaniem haka na podwoziu (punkt dziesięć), należy upewnić się, że tylne drzwi znajdują się w położeniu uniemożliwiającym uszkodzenie ich hakiem. Niezbędna do tego będzie pomoc osoby trzeciej!

1. Opróżnić podłogę bagażnika.
2. Zdemontać panele boczne w bagażniku.
3. Zdemontać części zaznaczone na rysunku 1.
4. Odłączyć oprzewodowanie systemu kontroli odległości podczas parkowania (PDC).
5. Zdemontać zderzak. (Patrz rysunek 2).
6. Zdemontać wsporniki zderzaka. (Patrz rysunek 2).
7. Wysunąć rurę wydechową z ostatniego gumowego zawieszenia. (L+P).
8. Zdemontać osłonę cieplną. (L+P).
9. Usunąć w miejscu powierzchni stycznych haka holowniczego z pojazdem znajdujący się tam kit lub wosk.
10. Umieścić hak holowniczy w ramie podwozia.
11. Umocować hak holowniczy w miejscach punktów A, B i C. (Patrz schemat).
12. Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki zgodnie z rysunkiem.
13. Zamontować płytę żaroodporną.
14. Zawiesić rurę wydechową w ostatnim zawieszeniu.
15. Wypiątać zgodnie z rysunkiem 3 wskazane odcinki.
16. Zamontować zderzak.
17. Połączyć oprzewodowanie systemu kontroli odległości podczas parkowania (PDC).
18. Przymocować trójkątnik wraz z płytą do montażu opraw.
19. Przymocować kulę złączką kołnierzową do trójkątnika.

© 483570MN/06-04-2010/9

20. Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki zgodnie z rysunkiem.
21. Ponownie umieścić to, co zostało zdemontowane w punkcie 1,2 i 3.

Co do montażu i montowania części pojazdu zapoznać się z podręcznikiem warsztatowym.

Co do montażu i środków montażowych zapoznać się ze schematem.

Wskazówki:

- Po przejechaniu 1000 km dokręcić wszystkie elementy skręcane.
- **Podczas ewentualnych odwiertów upewnić się czy w pobliżu nie znajdują się przewody instalacji elektrycznej, przewody hydrauliczne lub przewody paliwowe.**
- Wszystkie ubityki powłoki lakierniczej zabezpieczyć przed korozją.
- Należy wyjąć ewentualne plastikowe zaślepki w punktach przypawanych nakrętek.
- Stosować nakrętki oraz śruby gatunkowe dostarczone w komplecie.
- Utrzymywać kulę w czystości, oraz pamiętać o regularnym jej smarowaniu.
- Hak holowniczy zarejestrować w stacji diagnostycznej.

Zastosowanie się do powyższych wskazań gwarantuje Państwu bezpieczeństwo, niezawodność i sprawność naszego wyrobu przez cały okres jego użytkowania.

* Firma Thule nie ponosi odpowiedzialności za straty poniesione pośrednio lub bezpośrednio na skutek niewłaściwego montażu, w tym użycia niewłaściwych narzędzi i sposobów montażu niezgodnych z instrukcją, oraz niezastosowanie się do treści instrukcji.

vetokoukku ei voi vioittaa takaluukkua. Toisen henkilön apu on tässä tarpeen!

1. Siivoa tavaratilan pohja.
2. Irrota sivupaneelit tavaratilasta.
3. Irrota kuvassa 1 mainitut osat.
4. Irrota PDC-johdotus.
5. Irrota puskuri. (Ks. kuva 2).
6. Irrota puskurin kannattimet. (Ks. kuva 2).
7. Irrota pakoputki takimmaisista kannatinkumeista. (V+O).
8. Irrota lämpösuoju. (V+O).
9. Poista mahdollinen kitti ja vaha kohdista, joissa vetokoukku on koskeutuksissa ajoneuveon.
10. Aseta vetokoukku alustaan.
11. Kiinnitä vetokoukku kohtiin A, B ja C. (Ks. piirros).
12. Kiristä kaikki pullit ja mutterit piirroksen mukaisesti.
13. Kiinnitä lämpösuoju.
14. Ripusta pakoputki takimmaisiin pakoputkikumueihin.
15. Ripusta pakoputki takimmaisiin pakoputkikumueihin.
16. Kiinnitä puskuri.
17. Liitä PDC-johdotus.
18. Kiinnitä T-kappale sekä pistorasialevy.
19. Kiinnitä laippakuula T-kappaleeseen.
20. Ripusta pakoputki takimmaisiin pakoputkikumueihin.
21. Aseta takaisin paikalleen kohdan 1,2 ja 3 osat.

Ajoneuvon osien purkamis- ja asennusohjeet, ks. työpaikalla käytetty käsikirja.

Asennus- ja kiinnitysohjeet, ks. piirros.

TÄRKEÄÄ:

- * "Ajonevoa" koskevasta mahdolisesta tarpeellisesta sovellutuksesta/sovellutuksista on kysyttävä neuvoa jälleenmyyjältä.
- * Mikäli kiinnityskohdissa on bitumi- tai tärinänestokerros, se on poistettava.
- * Auton vetämää sallittua enimmäiskuormitusta on tiedusteltava jälleenmyyjältä.

SF ASENNUSOHJEET:



Ennen vetokoukun asettamista alustaan kohdassa 10, on huolehdittava siitä, että auton takaluukku on kiinnitetty sellaiseen asentoon, että

© 483570MN/06-04-2010/10